HISTORISCH VOORONDERZOEK

PASTOOR GEURTSSTRAAT TE BERINGE

TERREIN JWB, V.V. BEVO EN T.V. BEVO

Bodem

Rapportage historisch vooronderzoek

Pastoor Geurtsstraat te Beringe
Terrein JWB, v.v. BEVO en t.v. BEVO

Opdrachtgever	Gemeente Peel en Maas Wilhelminaplein 1 5981 CC Panningen
Rapportnummer	4430.004
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	6 december 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R.T.M. Peeters
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. D.W.J. Verwijlen
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 1
2. GERAADPLEEGDE BRONNEN 1
3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK 1
4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE 2
   - 4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie 2
   - 4.2 Toekomstige situatie 4
5. CALAMITEITEN 4
6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE 4
7. OMLIGGENDE TERREINDELEN/BELENDENDE PERCELEN 4
8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN 5
9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 5
   - 9.1 Bodemopbouw 5
   - 9.2 Geohydrologie 6
10. TERREININSPECTIE 6
11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES 7

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2a. - Locatieschets
2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Peel en Maas opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch vooronderzoek ter plaatse van het terrein van de JWB, v.v. BEVO en t.v. BEVO aan de Pastoor Geurtsstraat te Beringe.

Het historisch vooronderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van de onderzoekslocatie en de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Het historisch vooronderzoek heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek conform de NEN 5740, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2009 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek".

2. GERAADPLEEGDE BRONNEN

De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op de bij de gemeente Peel en Maas aanwezige informatie (contactpersoon de heer C.A.J. Janssen), informatie verkregen van de huidige gebruikers van de onderzoekslocatie (de heer W. Dericks van de JWB, de heer J. Smedts van v.v. BEVO en de heer C. Kessels van t.v. BEVO) en informatie verkregen uit de op 17 november 2017 uitgevoerde terreininspectie.

Van de onderzoekslocatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over:

- → het historische, huidige en toekomstige gebruik;
- → eventuele calamiteiten;
- → eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken;
- → de bodemopbouw en geohydrologie;
- → verhardingen, kabels en leidingen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende terreindelen en percelen binnen een afstand van 25 meter.

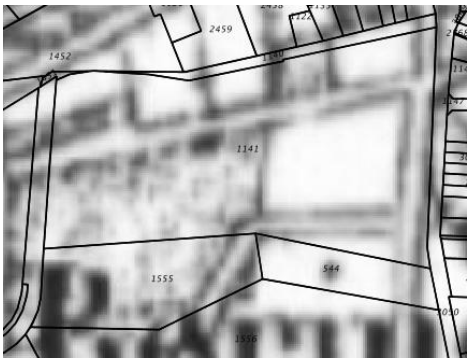
De onderzoekslocatie (± 48.500 m²) ligt aan de Pastoor Geurtsstraat ten zuidwesten van de dorpskern van Beringe (zie bijlage 1). De onderzoekslocatie is in gebruik van stichting JeugdWerkBeringe (JWB), voetbalvereniging v.v. BEVO en tennisvereniging t.v. BEVO. De onderzoekslocatie is kadastraal bekend gemeente Helden, sectie H, nummers 1141 en 1555 (beide ged.).

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl) bevindt het maaiveld zich op een hoogte tussen circa 33,0 en 34,5 m +NAP en zijn de coördinaten van het middelpunt van de onderzoekslocatie X = 193.610, Y = 372.020.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

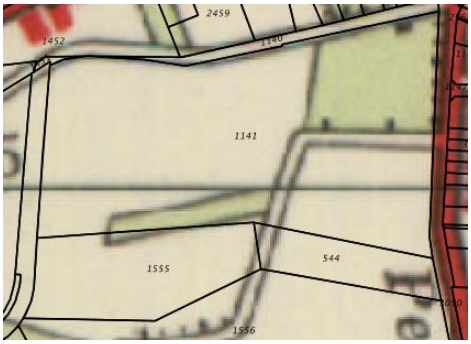
4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Volgens historisch kaartmateriaal uit de 19de eeuw was de onderzoekslocatie destijds deels in agrarisch gebruik en deels heidegebied. Tevens bevond zich centraal over de locatie een onverhard pad. Begin 20ste eeuw is het laatste stuk heidegebied verdwenen en in agrarisch gebruik genomen. Eind jaren '70 van de vorige eeuw is het onverhard pad niet meer op de onderzoekslocatie aanwezig en is de onderzoekslocatie in fases veranderd naar een sportcomplex. Op de onderstaande uitsnedes van historische kaartmaterialen is de onderzoekslocatie in de loop van de tijd weergegeven.

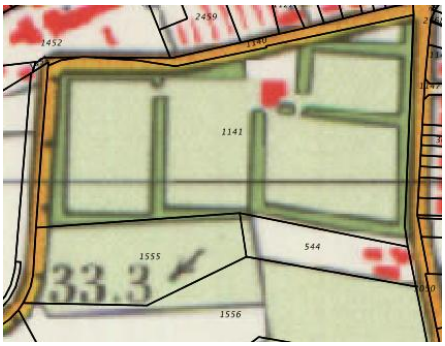


1850

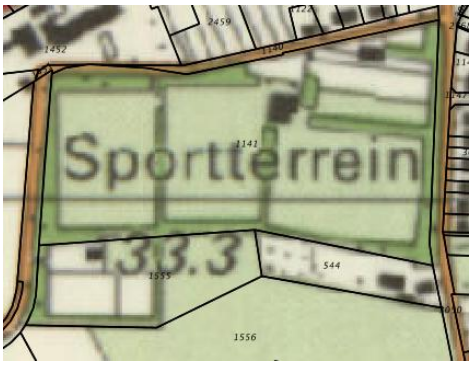
1899



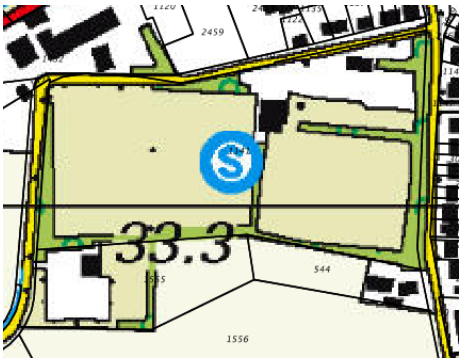
1962



1980



1988



2015

De onderzoekslocatie is momenteel bebouwd met de verenigingsgebouwen van voetbalvereniging v.v. BEVO (Pastoor Geurtsstraat 3) en tennisvereniging t.v. BEVO (Pastoor Geurtsstraat 5). Tevens bevindt zich op de onderzoekslocatie het verenigingsgebouw van duivenvereniging O.O.H. Helden (Pastoor Geurtsstraat 1).

Ter plaatse van de oude handbalvelden bevinden zich bovendien noodlokalen voor stichting Jeugd-WerkBeringe (JWB).

Ten noordoosten van het hoofdgebouw van v.v. BEVO bevindt zich een klein bijgebouw, welke zondags gebruikt wordt door de mensen, die entree heffen. Tussen deze 2 gebouwen bevinden zich een aantal noodlokalen, die dienst doen als kleedlokalen. Verder bevindt zich ten zuidoosten van het hoofdgebouw een soort serre. In het verleden bevond zich ten zuiden van het hoofdgebouw ook nog een klein bijgebouw ten behoeve van de opslag van materiaal en materieel. Dit klein bijgebouw is echter ergens in de afgelopen 15 jaar gesloopt. Ten oosten van het hoofdgebouw van t.v. BEVO bevinden zich nog 3 bij deze vereniging behorende bijgebouwen. Dit zijn het pompgebouw (meest westelijk gelegen van de 3 bijgebouwen) en 2 gebouwen ten behoeve van de opslag van materiaal en materieel. Verder is het hoofdgebouw aan de zuidzijde grotendeels voorzien van een overkapping.

Verder heeft volgens de historische, topografisch kaarten op het meest oostelijk deel van de onderzoekslocatie vanaf eind 19de eeuw tot omstreeks eind jaren ’50 van de vorige eeuw bebouwing gestaan. In het archief van de gemeente Peel en Maas zijn van deze bebouwing vooralsnog géén gegevens bekend. Hoogstwaarschijnlijk is ter plaatse echter een boerderij aanwezig geweest. Voor zover bekend is de onderzoekslocatie verder nimmer bebouwd geweest met andere gebouwen.

De bebouwing is bijna geheel voorzien van een betonnen verharding. Ter plaatse van de hoofdgebouwen is deze betonnen verharding voorzien van siertegels of houtwerk. Verder is de serre voorzien van een klinkerverharding en is de overkapping voorzien van een tegelverharding.
Het onbebouwd deel van de onderzoekslocatie is deels verhard met asfalt. Deze asfaltverharding bevindt zich ter plaatse van 4 verschillende terreindelen binnen de onderzoekslocatie. Onder deze asfaltverharding bevindt zich voornamelijk stol. Alleen onder de asfaltverharding van de voormalige handbalvelden bevindt zich zand. Volgens de historische, topografische kaarten is de asfaltverharding ten behoeve van het parkeerterrein bij voetbalvereniging v.v. BEVO en het parkeerterrein behorende bij de voormalige handbalvelden omstreeks 1980 gerealiseerd. De overige asfaltverhardingen zijn volgens dezelfde kaarten medio jaren ’80 van de vorige eeuw gerealiseerd.
Verder is het onbebouwd deel van de onderzoekslocatie deels verhard met tegels, klinkers en grind. De klinkers bevinden zich met name direct rondom het hoofdgebouw en bijgebouwen van voetbalvereniging v.v. BEVO. Ten noorden van het hoofdgebouw van tennisvereniging t.v BEVO bevindt zich eveneens een klein stuk klinkerverharding. De tegelverharding bevindt zich deels rondom een deel van de hoofdgebouwen van tennisvereniging t.v. BEVO en het verenigingsgebouw van duivenvereniging O.O.H. Helden. Bovendien bevindt zich rondom de tennisbanen een strook van 2 m met tegels en bevindt zich onder de afrastering rond het hoofdveld van de voetbalvereniging een strook van 2 tegels. Het grind bevindt zich tussen het verenigingsgebouw van duivenvereniging O.O.H. Helden en de openbare weg Pastoor Geurtsstraat.
Verder bevinden zich op de onderzoekslocatie een aantal tennisbanen, welke verhard zijn met smash-court-banen. De exacte opbouw van deze banen is niet bekend, echter hoogstwaarschijnlijk zijn hiervoor aparte zandlagen en/of bouwstoffen gebruikt.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

Voor zover bij de initiatiefnemer en de gemeente Peel en Maas bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden. Wel bevindt zich direct ten noorden van het verenigingsgebouw van t.v. BEVO een bovengrondse gastank ten behoeve van de verwarming en warm water.

Verder blijkt uit de geraadpleegde bronnen geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen. Er zijn ook geen andere aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de bodem op de onderzoekslocatie te verwachten.

In bijlage 3 is een overzicht gegeven van de verleende bouwvergunningen op de onderzoekslocatie. Volgens deze bijlage zijn bij de gemeente Peel en Maas slechts beperkt gegevens aanwezig, waaruit blijkt of er asbesthoudende materialen zijn toegepast op of in de (voormalige) bebouwing.

4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de onderzoekslocatie gedeeltelijk nieuw in te richten. Hierbij wordt de bestaande bebouwing op de onderzoekslocatie gesloopt en wordt 1 gezamenlijk, multifunctioneel gebouw op de onderzoekslocatie gerealiseerd. De aanwezige asfaltverhardingen worden hoogstwaarschijnlijk ook geheel of deels verwijderd. Deze asfaltverhardingen zullen worden vervangen door klinkerverharding. Tevens zullen de tennisbanen verlegd worden en zal een aantal jeu de boulles-banen en een pannaveld aangelegd worden. Ten behoeve van de nieuwe inrichting zullen nieuwe wandelpaden aangelegd worden.

5. CALAMITEITEN

Voor zover bij de initiatiefnemer bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Peel en Maas blijkt niet, dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

7. OMLIGGENDE TERREINDELEN/BELENDENDE PERCELEN

De onderzoekslocatie is gelegen aan de rand van de bebouwde kom van Beringe.

In bijlage 4 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen en belendende percelen is als volgt:

- aan de noordzijde bevindt zich de openbare weg Pastoor Geurtsstraat met aansluitend meerdere bedrijfsterreinen, woonhuizen met bijbehorende siertuinen en een paardenwei;
- aan de oostzijde bevindt zich de openbare weg Peelstraat met aansluitend woonhuizen met bijbehorende siertuinen;
- aan de zuidzijde bevindt zich agrarisch gebied (akkerland) en een woonhuis (Peelstraat 30) met bijbehorende siertuin;
- aan de westzijde bevindt zich de openbare weg Pastoor Geurtsstraat met aansluitend een of meerdere bedrijfsterreinen en agrarisch gebied (akkerland).

Ten noorden van de huidige onderzoekslocatie aan de Pastoor Geurtsstraat 12 is in 2000/2001 door Het Milieuburo in opdracht van de heer C. van Adrichem een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapportnummer 00-0948-03; d.d. 17 januari 2001). De toenmalige onderzoekslocatie is tegenwoordig in gebruik als parkeerplaats voor vrachtwagens. Destijds zijn er in totaal 12 boringen verricht, waarvan 1 boring is afgewerkt als peilbuis. Zintuiglijk zijn destijds plaatselijk in de bovengrond sporen baksteen, kool en/of puin waargenomen. In de bovengrond zijn destijds lichte verontreinigingen met koper en zink aangetroffen. In de ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater bleek destijds licht verontreinigd te zijn met cadmium en zink.

Van de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie zijn verder geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

Uit het milieudossier van de gemeente Peel en Maas blijkt, dat ter plaatse van het adres Noordervaart 4 een onderhoudswerkplaats aanwezig is (geweest), welke zich binnen 25 van de huidige onderzoekslocatie bevindt / bevond. Ter plaatse van dit bedrijfsterrein aan de Noordervaart 4 bevindt/bevond zich een garagebedrijf. De exacte (bedrijfs)activiteiten van het garagebedrijf binnen de onderhoudswerkplaats zijn echter niet bekend. Mogelijk hebben binnen deze onderhoudswerkplaats bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten plaatsgevonden. Hierover is echter geen concrete informatie beschikbaar. Op 19 november 2001 is door de toenmalige gemeente Helden bij het bedrijfsterrein van S. Raat aan de Noordervaart 4 een milieucontrole uitgevoerd in verband met de ter plaatse geldende milieuvergunningen. Uit het archief van de gemeente blijkt, dat destijds tijdens de milieucontrole achter de inrichting een wasplaats was ingericht voor het wassen van auto's. Voor zover bekend is deze wasplaats niet meer aanwezig. Het is echter niet bekend, waar deze wasplaats exact heeft gelegen, maar deze wasplaats kan binnen 10 m van de huidige onderzoekslocatie hebben gelegen.
Tussen de onderhoudswerkplaats en de wasplaats enerzijds en de huidige onderzoekslocatie anderzijds bevindt en bevond zich echter wel de openbare weg Pastoor Geurtsstraat, waardoor grensoverschrijdende verontreinigingen vanaf het bedrijfsterrein aan de Noordervaart 4 tot op de huidige onderzoekslocatie vooralsnog niet te verwachten zijn.

Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er op de overige omliggende terreindelen en belendende percelen geen bodemverontreinigingen zijn te verwachten.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

Regionaal komen verhoogde concentraties van zware metalen in het grondwater voor. De provincie Limburg heeft specifieke beleidslijnen geformuleerd met betrekking tot deze regionaal verhoogde concentraties van zware metalen in het grondwater (zie "Beleidskader bodem 2010", vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Limburg op 28 september 2010).

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de digitale bodemkaart van Nederland deels uit een hoge zwarte enkeerdgrond (oostelijk deel onderzoekslocatie) en deels uit een veldpodzolgrond (westelijk deel onderzoekslocatie), die volgens de Stichting voor Bodemkartering beide voornamelijk zijn opgebouwd uit lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

9.2 Geohydrologie

Tectonisch gezien ligt de onderzoekslocatie op de Peelhorst. Deze horst wordt aan de zuidwestzijde begrensd door de Peelrandbreuk en aan de noordoostzijde door de Tegelenbreuk. Beide breuken zijn noordwest-zuidoost gericht.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 31,5 m +NAP, waardoor het grondwater zich tussen ± 1,5 à 3,0 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, kaartblad 58 Oost (schaal 1:50.000), in zuidelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie, die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

10. TERREININSPECTIE

Op 17 november 2017 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte (plaat)-materialen waargenomen. Wel is een gedeelte van de aanwezige bebouwing op de onderzoekslocatie voorzien van asbestverdachte golfplaten. Verder zijn er aan de buitenzijde van de aanwezige bebouwing geen asbestverdachte (plaat)-materialen waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van de gemeente Peel en Maas opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch vooronderzoek ter plaatse van het terrein van de JWB, v.v. BEVO en t.v. BEVO aan de Pastoor Geurtsstraat te Beringe.

Het historisch vooronderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van de onderzoekslocatie en de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

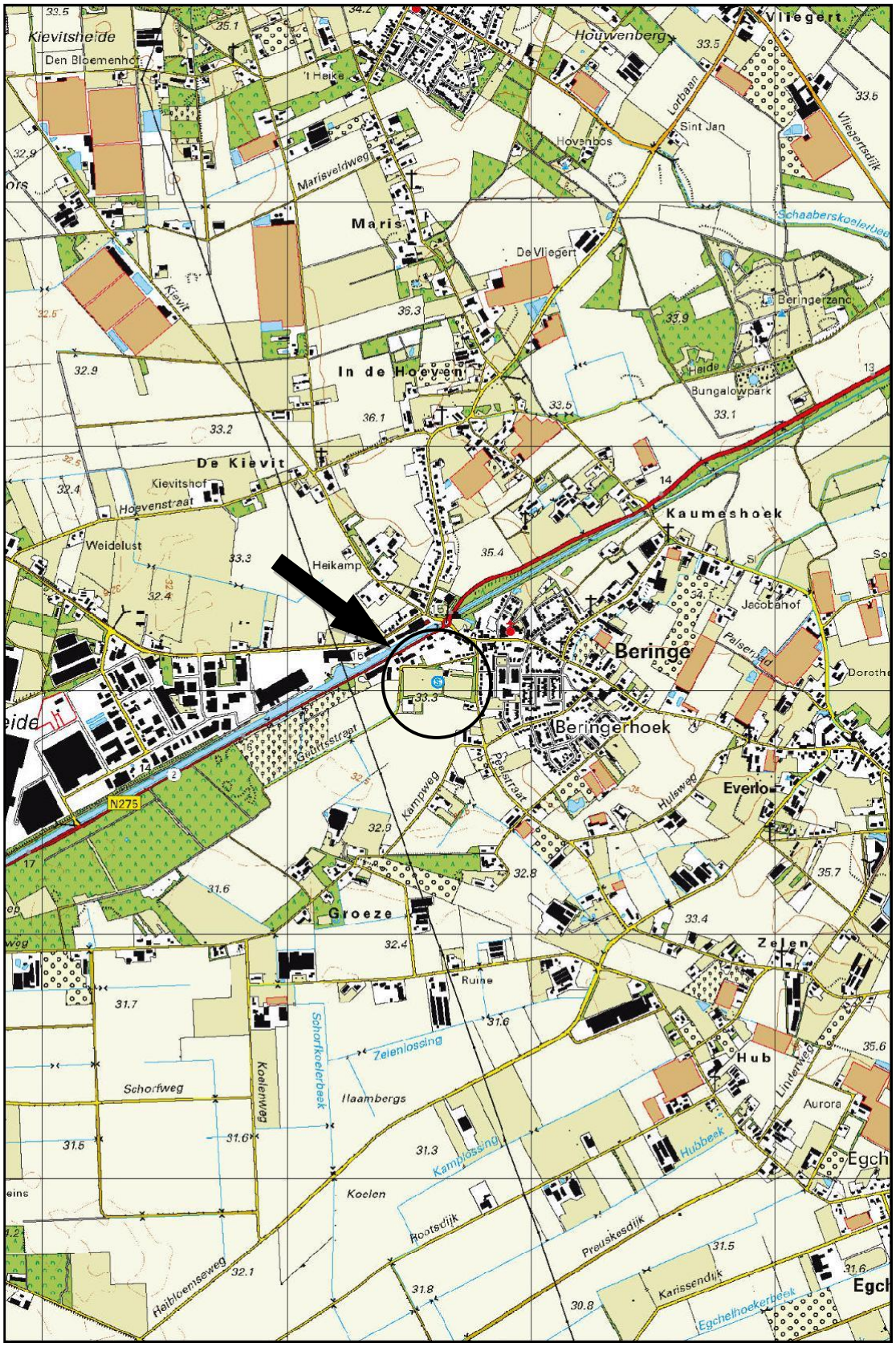
Volgens de historische, topografisch kaarten heeft op het meest (zuid)oostelijk deel van de onderzoekslocatie in het verleden hoogstwaarschijnlijk een boerderij gelegen en is ter plaatse tevens een onverharde weg aanwezig geweest. Aangezien ter plaatse van deze voormalige boerderij en deze voormalige onverharde weg géén verandering binnen de voorgenomen herinrichting van de onderzoekslocatie plaats vindt, geven deze voormalige boerderij en deze voormalige onverharde weg volgens Econsultancy géén aanleiding voor aanvullend bodemonderzoek op analytische grondslag.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de bodem op de onderzoekslocatie te verwachten.

Op basis van het vooronderzoek en de daarbij behorende terreininspectie kan gesteld worden, dat er milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen plannen ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoeksresultaten geven géén aanleiding voor verder bodemonderzoek dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag.

Econsultancy
Swalmen, 6 december 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Past. Geurtsstraat
Peelstraat
3
2D
4–4A
4B
12
10
8
6
4
2
1
3
5
7
9
13
17
19
21
23
25
27
29
31
33
35
37
39
30
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
F9
F10
F11
F12
F13
F14
F15
F16
F17
F18
F19
F20
F21
F22
F23
F24
0 10 20 30 40 50 m
Titel: locatieschets; Pastoor Geurtsstraat te Beringe
A3
Eco nsultancy
PROJECT: 4430.004
SCHAAL: 1:1.000
DATUM:5-12-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE:2a

Legenda

Boringen	
Omschrijving	Symbool
Boring tot 0,5 m -mv	
Boring tot 1,0 m -mv	
Boring tot 1,5 m -mv	
Boring tot 2,0 m -mv	
Boring tot 2,5 m -mv	
Boring tot 3,0 m -mv	
Boring tot 3,5 m -mv	
Boring tot 4,0 m -mv	
Boring tot 4,5 m -mv	
Boring tot 5,0 m -mv	
Peilbuis	
Peilbuis (diep)	
Voorgaande boring tot 0,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 5,0 m -mv	
Voorgaande peilbuis	
Voorgaande peilbuis (diep)	
Kernboring 80 mm	
Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv	
Kernboring 120 mm	

Boringen	
Omschrijving	Symbool
Asbestgat 30x30x50	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis (diep)	
Asbestgat 100x100x50	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis (diep)	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 0,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 5,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis (diep)	

Symbolen	
Omschrijving	Symbool
Asfalt	
Beton	
Boom	
Bos	
Braak	
Depothoogte	X,X
Fotoname	
Mangat	
Gras	
Grind	
Haag	
Klinker	
Olie/vetafscheider	
Ontgravingsdiepte	-X,X
Ontluchtingspunt	
Onverhard	
Parkeerplaats	P
Pomp	
Puinverharding	
Sleuf 200x40x50cm	
Spoorbaan	
Stelconplaat	
Struik	
Talud	
Tegel	
Vloeistofdichte vloer	
Vulpunt	
Water	
Zeshoek tegel	
Zinkput	
Asbestverdacht plaatmateriaal op maaiveld	X
Hekwerk	
Toekomstige bebouwing	
Voormalige bebouwing	
Bebouwing	
Locatiegrens	

Verontreiniging	
Omschrijving	Symbool
Ontgravingsvak	
Niet verontreinigd	
AW/S-waarde contour	
T-waarde contour	
I-waarde contour	
Niet verontreinigd	
Licht verontreinigd	
Matig verontreinigd	
Sterk verontreinigd	
Verspreiding verontreiniging onbekend	?

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 1.

Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 3.

Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 5.

Foto 6.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 7.

Foto 8.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 9.

Foto 10.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 11.

Foto 12.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 13.

Foto 14.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 15.

Foto 16.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 17.

Foto 18.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 19.

Foto 20.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 21.

Foto 22.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

Foto 23.

Foto 24.

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraad-pleegd (ja/nee)	Toelichting		
Informatie uit kaartmateriaal etc.		**Datum kaartmateriaal**		**Opmerkingen**
Historische topografische kaart	ja	1815 - 2015		
Informatie uit themakaarten		**Datum bron/ kaartmateriaal**		**Opmerkingen**
Bodemkaart Nederland	ja	digitaal		
Grondwaterkaart Nederland	ja	digitaal		kaartblad 58 Oost
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		**Datum uitgevoerd**	**Contactpersoon**	**Opmerkingen**
Historisch gebruik locatie	ja	oktober en november 29017	dhr. W. Dericks van de JWB, dhr. J. Smedts van v.v. BEVO en dhr. C. Kessels van t.v. BEVO	
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja			
Informatie van gemeente		**Datum uitgevoerd**	**Contactpersoon**	**Opmerkingen**
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	10 november 2017	contactpersoon dhr. C.A.J. Janssen	
Archief Wet milieubeheer en Hinderwet	ja			
Archief ondergrondse tanks	ja			
Archief bodemonderzoeken	ja			
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja			
Informatie uit terreininspectie		**Datum uitgevoerd**		**Opmerkingen**
Historisch gebruik locatie	ja	17 november 2017		
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhardingen	ja			

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Tabel I geeft een opsomming van de verleende bouwvergunningen voor de onderzoekslocatie. Tevens is aangegeven of er in de bouwvergunning vermeld is of asbest als bouwmateriaal is toegepast.

Tabel I. Verleende bouwvergunningen

Naam aanvrager	Datum / Jaartal	Toenmalig perceel	Omschrijving	Asbest toegepast in:
Pastoor Geurtsstraat 1				
Handbalvereniging BEVO	14 maart 1977	H 1141	Bouw kleedlokaal	niet bekend
Vereniging O.O.H. Helden	16 maart 2004	---	Deels vernieuwen bijeenkomstgebouw	nee
Pastoor Geurtsstraat 3				
Sportvereniging BEVO	21 mei 1973	E 3945, 4506 en 4617	Uitbreiden kleed- en waslokalen	niet bekend
Voetbalvereniging BEVO	5 september 1977	H 1141	Veranderen kleedlokaal	niet bekend
Voetbalvereniging BEVO	20 november 1981	H 1141	Verbouwen kleedaccommodatie	niet bekend
Pastoor Geurtsstraat 5				
L.T.C. BEVO	6 december 1982	H 545	Bouw kleedaccommodatie	niet bekend
L.T.C. BEVO	25 april 1983	H 545	Veranderen kantine en kleedgebouw + bouw tennismuur	dakbedekking bestaat uit eternit golfplaten
L.T.C. BEVO	8 maart 1994	H 1555	Uitbreiden clubgebouw (huidige keuken)	nee